Schaltungen **Punkte**

1 Erkläre, was für Schaltungen in den Bildern A bis D dargestellt sind.	
- A: ODER-Schaltung	1
- Bei einer ODER-Schaltung sind Schalter parallelgeschaltet	1
- B: Reihenschaltung	1
- Bei einer Reihenschaltung sind alle Bauteile nacheinander verbaut	1
- C: UND-Schaltung	1
- Bei einer UND-Schaltung sind alle Schalter nacheinander verbaut	1
- D: Parallelschaltung	1
- Bei einer Parallelschaltung ist jedes Bauteil direkt mit der Spannungsquelle verbunden	1
	8

2 Vergleiche die Eigenschaften von Reihenschaltungen und Parallelschaltungen.	
- Die Bauteile sind bei einer Reihenschaltung alle nacheinander verbaut. Fällt ein Bauteil aus, ist der Stromkreis nicht geschlossen	2
- Bei einer Parallelschaltung ist jedes Bauteil direkt mit der Spannungsquelle verbunden. Fällt ein Bauteil aus, dann funktionieren die anderen trotzdem noch.	2
	4

Gesamtpunktzahl	**12**